

一种储物篮

IAP20 Rec'd PCT/PTO 21 FEB 2006

技术领域

本发明涉及一种储物篮，特别是一种折叠式储物篮，可用作储存不同物件，例如：脏衣服、毛巾、孩童玩具等杂物，属于生活日用品领域。

背景技术

由于家中零星杂物繁多，一般家庭都会利用储物柜、储物盒或储物篮等收藏杂物，保持家居清洁整齐。可是，市面上一般的储物器具大多以不能折叠的材料如塑料、竹藤或金属等制造，故此，现有的储物器具往往不能折叠，存放、运输都很不方便。参见图1及图2，在美国专利号5,464,113中，提出了一种可折叠的储物篮，但其中折叠结构局限了有关器具的长、宽及高，限制了器具的形状、体积及容量，未能满足消费者的要求。

发明内容

针对上述问题，本发明的目的是提供一种可折叠但不会限制器具的形状、体积及容量的储物篮，具有结构简单、形状多变、便于收藏及轻巧实用等优点。储物篮可折叠成展开后外周径三分之一的大小，大大节省存储空间。

为实现上述目的，本发明采取以下设计：一种折叠式储物篮，它包括一对可扭曲的框架、两条或以上的支撑条及一软性篮体，其特征在于：所述软性篮体顶部开口，前面、后面分成两块，左面、右面及底部可为一块或以上，前面、后面、左面、右面及底部各块缝纫一起，形成所述软性篮体；所述前面、后面两块的外沿各制成围边，每面围边之中各藏一所述框架；所述左面、右面或底部块面上缝纫制成两个或以上一端开口的套筒，所述两条或以上的支撑条各自从开口穿入所述套筒之中，并可由开口从所述套筒之中取出。

所述框架是金属或塑料制弹性杆。

所述支撑条是塑料制或金属制或木制的中空管或棒条。

所述支撑条的数量为两条或以上；两条时最好套放在软性篮体的左面、右面平行两面，或一高一低；三条时最好套放两条在软性篮体的左面、右面的顶部平行两面，另一条套放在软性篮体的底部中间；四条时最好套放两条在软性篮体的左面、右面的顶部平行两面，余下两条套放在软性篮体的左面、右面的底部平行两面；多于四条时平行套放在软性篮体的左面、右面及底部。

所述软性篮体的材料为柔软物料，如：布、纱、网、软胶料等，可以一种或合并多种物料制成，但至少为一层或以上材料制成。

所述软性篮体可分前面、后面、左面、右面及底部各一块，将五块缝绉一起制成。

所述软性篮体从底部中间向左面及右面各分成两块，加上前面、后面各一块，将四块缝绉一起制成。

所述软性篮体左面、底部、右面连成一块，加上前面、后面各一块，将三块缝绉一起制成。

所述软性篮体可为任意立体形状，但至少顶部开一缺口。

所述软性篮体前面或后面的底部一边可设置有一弹性带，将折叠后的储物篮捆扎起来；所述弹性带为弹性物料制成，如：弹性布、橡皮带等。

所述软性篮体前面、后面的顶部中央各设置有一手挽，方便携带运输储物篮；所述手挽为柔软物料制成，如：布、织物、软胶料等。

所述软性篮体中间可垂直加设一个或以上的格层，用以分格不同种类的杂物；所述格层为柔软物料制成，如：布、纱、网、软胶料等。

使用储物篮时，松开所述弹性带，所述弹性杆弹开，所述框架回复原状态，因而将储物篮前面、后面同时撑开，将所述支撑条从所述套筒的开口穿入所述套筒之中，使储物篮稳固成形，供使用者放置杂物。使用完毕后，由开口从所述套筒之中取出所述支撑条，然后将一对所述框架重叠一起扭曲，储物篮折叠成展开后所述框架外周径三分之一的大小，并以所述弹性带捆扎起来，节省储存空间，方便携带。

由于采用了以上技术方案，使本发明具有结构简单、形状多变、便于收藏及轻巧实用等优点。

附图说明

图 1 是现有可折叠的储物篮折叠前的示意图；

图 2 是现有可折叠的储物篮折叠后的示意图；

图 3 是本发明实施例的折叠前的示意图；

图 4 是本发明实施例的折叠中的示意图；

图 5 是本发明实施例的折叠后的示意图。

具体实施方式

以下结合附图和具体实施例详述本发明：

如图 3 所示，它包括一对可扭曲的框架 1、四条支撑条 2 及一软性篮体 3。所述软性篮体 3 顶部开口 31，前面 32、后面 33 分成两块，为尼龙网所制，左面 34、右面 35 及底部 36 连成一块，为软胶料所制，将三块缝绉一起，制成所述软性篮体 3。所述前面 32、后面 33 两块的外沿各以软胶料制成围边，每面围边之中各藏一

所述框架 1，所述框架 1 为塑料制方条状弹性杆，其阔度为 1.5 厘米，全长为 210 厘米，撑开所述前面 32、后面 33，每面呈一含四圆角的长方形。在所述左面 34、右面 35 的顶部及底部平行两面四处，每处各缝纫制成一个一端为开口的套筒，所述套筒可放入塑料制空心的所述支撑条 2，四条所述支撑条 2 各自从开口穿入所述套筒之中，使储物篮稳固成形，供使用者放置杂物。

所述软性篮体 3 前面 32、后面 33 的顶部中央各设置有一软胶料制的手挽 4，方便携带运输储物篮。

所述软性篮体 3 中间可垂直加设两个为尼龙网所制的格层 5，用以分格不同种类的杂物。

所述软性篮体 3 前面 32 的底部一边设置一为橡皮带制成的弹性带 6，用以捆扎折叠后的储物篮。

如图 4 及图 5 所示，使用完毕后，由开口从所述套筒之中取出四条所述支撑条 2，然后将一对所述框架 1 重叠一起扭曲，储物篮折叠成展开后所述框架 1 外周径三分之一的大小，即为 70 厘米，而储物篮折叠后的直径为 30 厘米，并以所述软性篮体 3 底部的弹性带 6 捆扎折叠后的储物篮，节省储存空间，方便携带。

以上为本发明的较佳实施方式，但本发明实施方式可以有多种变化，不受上述实施例的限制。如：

所述框架可以是金属或塑料制弹性杆，所述弹性杆的长度没有特别限制，视乎储物篮的大小；所述弹性杆的截面形状可以为方状或圆状，阔度也没有特别限制，视乎储物篮的大小。

所述支撑条可以是塑料制、金属制或木制的中空管或棒条，所述支撑条的长度为储物篮的深度，没有特别限制，视乎储物篮的大小，一般不少于 10 厘米，否则储物篮顶部开口会太小，难以存取杂物；所述支撑条的直径没有特别限制，视乎储物篮的大小，可稳妥地支撑储物篮成形便足够。

所述支撑条的数量为两条或以上，最好是二至四条；两条时最好套放在软性篮体的左面、右面平行两面，或一高一低；三条时最好套放两条在软性篮体的左面、右面的顶部平行两面，另一条套放在软性篮体的底部中间；四条时最好套放两条在软性篮体的左面、右面的顶部平行两面，余下两条套放在软性篮体的左面、右面的底部平行两面。

所述软性篮体的材料为柔软物料，如：布、纱、网、软胶料等，没有特别限制，可以一种或合并多种物料制成，但至少为一层或以上材料制成。

所述软性篮体可分前面、后面、左面、右面及底部各一块，将五块缝纫一起制

成。

所述软性篮体可分前面、后面各一块，加上从底部中间向左面及右面各分成两块，将四块缝制一起制成。

所述软性篮体可分前面、后面各一块，加上左面、底部、右面连成一块，将三块缝制一起制成。

所述软性篮体可为任意立体形状，但至少顶部开一缺口。

所述软性篮体前面或后面的底部一边均可设置有一弹性带，以方便将折叠后的储物篮捆扎起来；所述弹性带为弹性物料制成，如：弹性布、橡皮带等，没有特别限制。

所述软性篮体前面、后面的顶部中央可以各设置有一手挽，方便携带运输储物篮；所述手挽为柔软物料制成，如：布、织物、软胶料等，没有特别限制。

所述软性篮体中间可垂直加设一个或以上的格层，用以分格不同种类的杂物；所述格层为柔软物料制成，如：布、纱、网、软胶料等，没有特别限制。

以上所述的多种元素的选择、变化和组合，均形成本发明的具体实施方式，在此不一一例举。

工业应用性

本发明的折叠式储物篮，由框架和支撑条支撑一软性篮体，使储物篮稳固成形，供使用者放置杂物；而在使用完毕后，由于框架由可扭曲的材料制成，支撑条可从一端开口的套筒中方便取出，此时可将框架扭曲，与软性篮体一同折叠成约展开后三分之一的大小，捆扎折叠后的储物篮，可以节省储存空间，方便携带。该发明具有结构简单、形状多变、便于收藏及轻巧实用等优点，适于工业上应用。

权 利 要 求

1. 一种折叠式储物篮，它包括一对可扭曲的框架、两条或以上的支撑条及一软性篮体，其特征在于：所述软性篮体顶部开口，前面、后面分成两块，左面、右面及底部为一块或以上，前面、后面、左面、右面及底部各块缝纫一起，形成所述软性篮体；所述前面、后面两块的外沿各制成围边，每面围边之中各藏一所述框架；所述左面、右面或底部块面上缝纫制成两个或以上一端开口的套筒，所述两条或以上的支撑条各自从开口穿入所述套筒之中，并可由开口从所述套筒之中取出。

2. 如权利要求 1 所述的折叠式储物篮，其特征在于：所述框架的材料为金属制、塑料制的弹性杆中的一种。

3. 如权利要求 1 所述的折叠式储物篮，其特征在于：所述支撑条是塑料制、金属制、木制中的一种。

4. 如权利要求 1 所述的折叠式储物篮，其特征在于：所述软性篮体前面、后面、其围边的材料为布、纱、网、软胶料中的一种或合并多种物料制成，合并物料中，至少有一层为以上材料。

5. 如权利要求 1 或 4 所述的折叠式储物篮，其特征在于：所述软性篮体左面、右面及底部分成三块。

6. 如权利要求 1 或 4 所述的折叠式储物篮，其特征在于：所述软性篮体从底部中间向左面及右面各分成两块。

7. 如权利要求 1 或 4 所述的折叠式储物篮，其特征在于：所述软性篮体左面、底部、右面连成一块。

8. 如权利要求 1 或 4 或 5 或 6 或 7 所述的折叠式储物篮，其特征在于：所述软性篮体的底部一边设置有一弹性带。

9. 如权利要求 1 或 4 或 5 或 6 或 7 或 8 所述的折叠式储物篮，其特征在于：所述软性篮体前面、后面的顶部中央各设置一手挽。

10. 如权利要求 1 或 4 或 5 或 6 或 7 或 8 或 9 所述的折叠式储物篮，其特征在于：所述软性篮体中间可垂直加设一个或以上的格层。

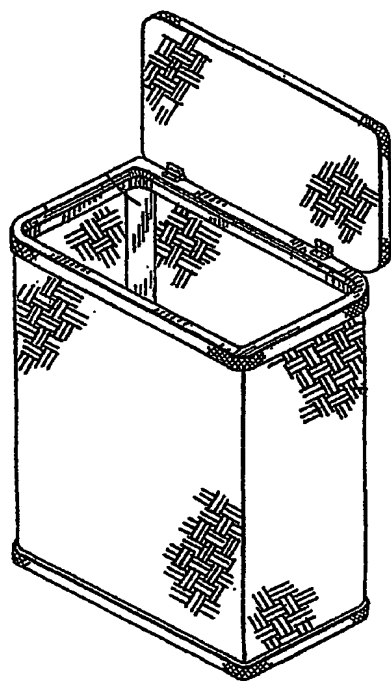


图 1

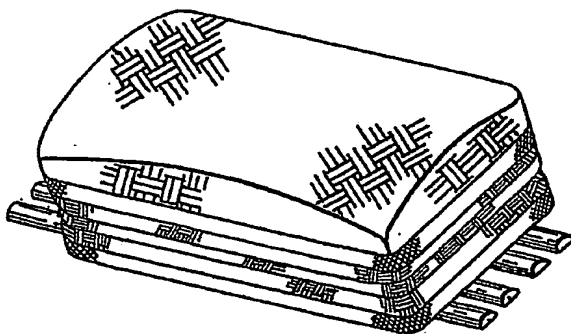


图 2

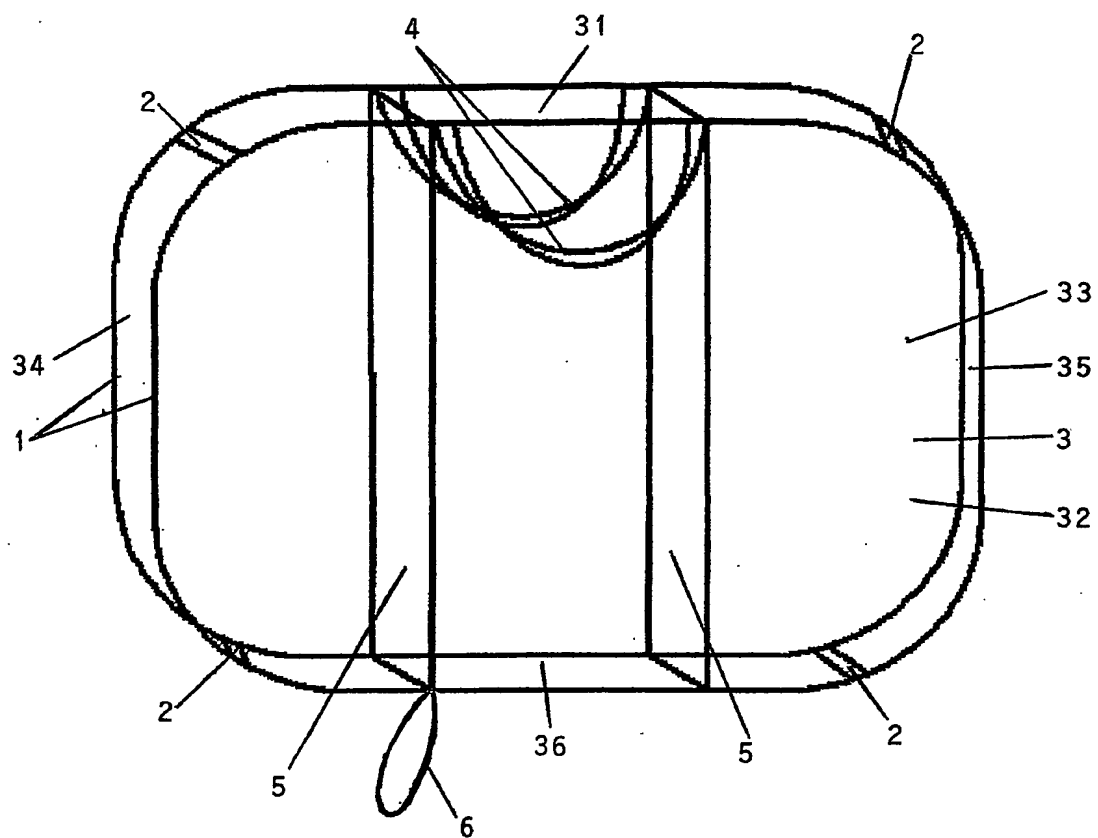


图 3

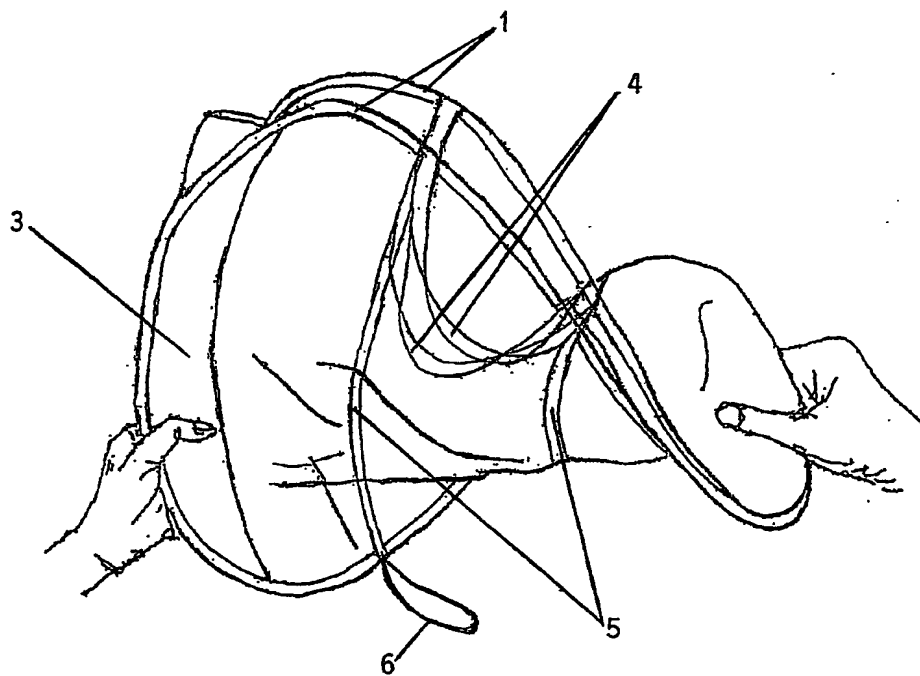


图 4

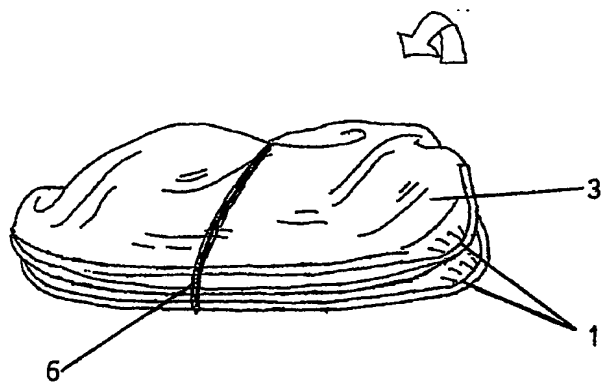


图 5